

Economía
Nivel superior
Prueba 3

Jueves 3 de noviembre de 2016 (tarde)

Número de convocatoria del alumno

1 hora

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Instrucciones para los alumnos

- Escriba su número de convocatoria en las casillas de arriba.
- Se permite el uso de calculadora en esta prueba.
- No abra esta prueba hasta que se lo autoricen.
- Conteste dos preguntas en las casillas provistas.
- Salvo que se indique lo contrario en la pregunta, todas las respuestas numéricas deberán darse como valores exactos o con una aproximación de dos cifras decimales.
- Debe mostrar la totalidad del mecanismo.
- La puntuación máxima para esta prueba de examen es **[50 puntos]**.



No escriba en esta página.

Las respuestas que se escriban en esta página no serán corregidas.



Conteste **dos** preguntas. Cada pregunta vale **[25 puntos]**. Escriba sus respuestas en las casillas que se incluyen a tal efecto.

- 1. La Empresa A, una empresa con poder monopolístico, tiene un nivel de producción Q' equivalente a 150 000 unidades mensuales, para el cual se verifican todos los datos siguientes (todas las cifras se expresan en dólares (\$)):

Tabla 1

Ingreso medio (InMe)	140,00
Precio (P)	140,00
Ingreso marginal (InMa)	80,00
Costo medio (CoMe)	60,00
Costo marginal (CoMa)	50,00

Los valores de la **Tabla 1** implican lo siguiente:

$$P = \text{InMe} > \text{InMa} > \text{CoMe} > \text{CoMa}$$

- (a) Defina el término *poder monopolístico*. [2]

.....

.....

.....

.....

- (b) Utilizando las cifras de la **Tabla 1**, calcule el nivel de beneficio mensual que la Empresa A está obteniendo al nivel de producción actual, Q'. [3]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

(c) Utilizando la relación $P = InMe > InMa > CoMe > CoMa$ y/o las cifras de la **Tabla 1**:

(i) Indique el motivo por el que la Empresa A no puede ser un competidor perfecto. [1]

.....
.....

(ii) Determine si la Empresa A debería aumentar o reducir su nivel de producción para maximizar los beneficios. **Debe** dar un motivo de su elección. [2]

.....
.....
.....
.....

(iii) Determine si el ingreso total obtenido aumentará, disminuirá o permanecerá sin cambios si la Empresa A aumenta su nivel de producción. **Debe** dar un motivo de su elección. [2]

.....
.....
.....
.....

(iv) Describa de qué manera se verá afectado el costo medio si la Empresa A aumenta su nivel de producción. [2]

.....
.....
.....
.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

- (v) Determine si la Empresa A tiene eficiencia productiva a su nivel de producción actual. **Debe** dar un motivo de su elección. [2]

.....

.....

.....

.....

- (d) Explique por qué se logra eficiencia de asignación, en ausencia de externalidades, a un nivel de producción en el que el precio (ingreso medio) es igual al costo marginal. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

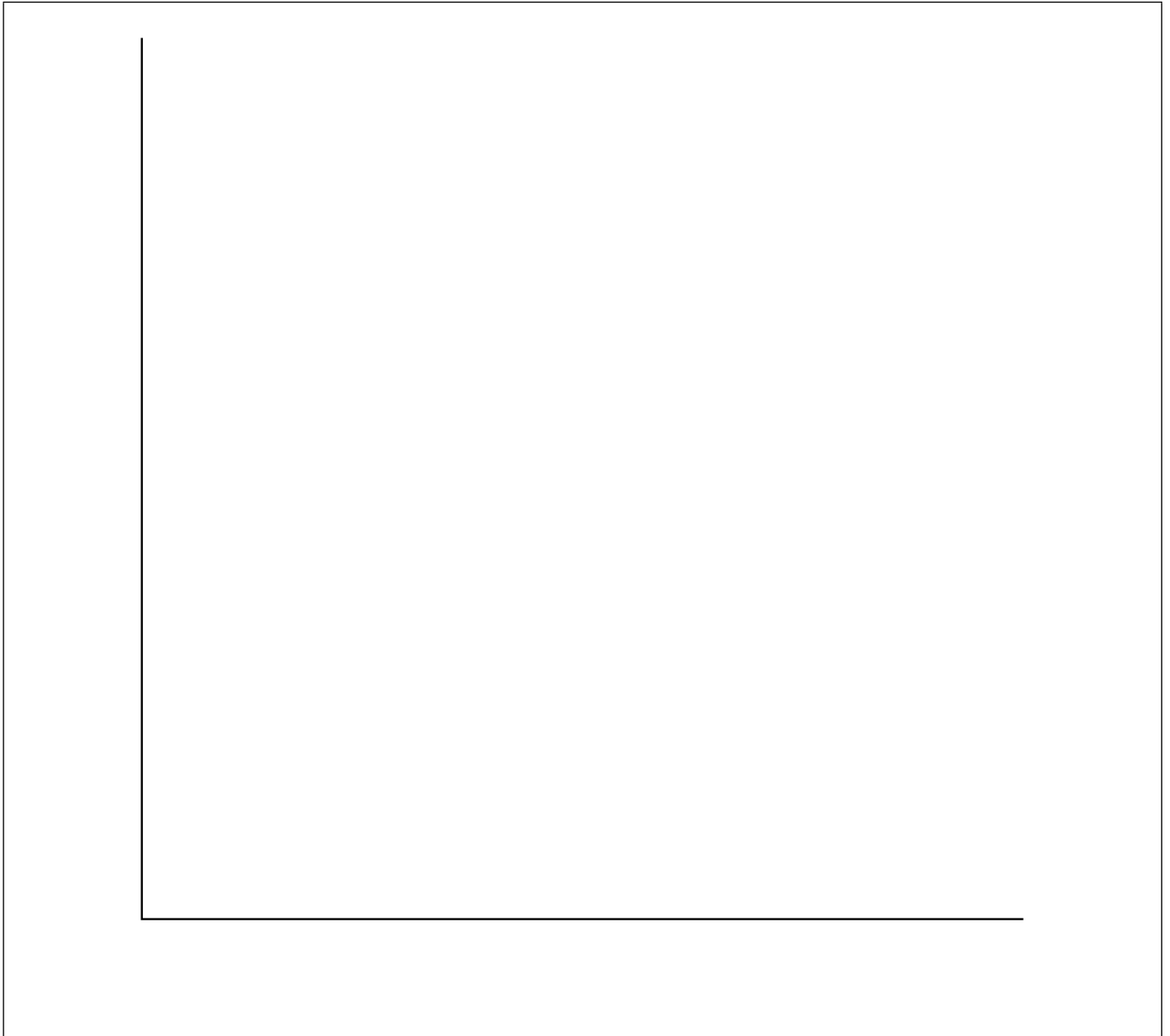
.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

- (e) Sobre los siguientes ejes, esquematice mediante un gráfico con todos los rótulos correspondientes el nivel de producción Q' en el que se verifica la relación $P = InMe > InMa > CoMe > CoMa$. **No** es necesario emplear las cifras incluidas en la **Tabla 1**. [3]



(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

Ahora, suponga que el mercado en el que opera la Empresa A se ha transformado en un oligopolio con solo dos empresas, la Empresa A y la Empresa B. Cada empresa puede rebajar los precios o mantener los precios actuales. En la siguiente matriz de resultados se ilustran los beneficios que pueden prever. Los beneficios de la Empresa A se resaltan en negrita.

		Empresa A	
		Mantener precios	Rebajar precios
Empresa B	Mantener precios	\$18,00 millones \$18,00 millones	\$3,00 millones \$24,00 millones
	Rebajar precios	\$24,00 millones \$3,00 millones	\$8,00 millones \$8,00 millones

(f) Utilizando las cifras de beneficios de la matriz de resultados, explique por qué la interdependencia estratégica conducirá a ambas empresas a rebajar los precios.

[4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

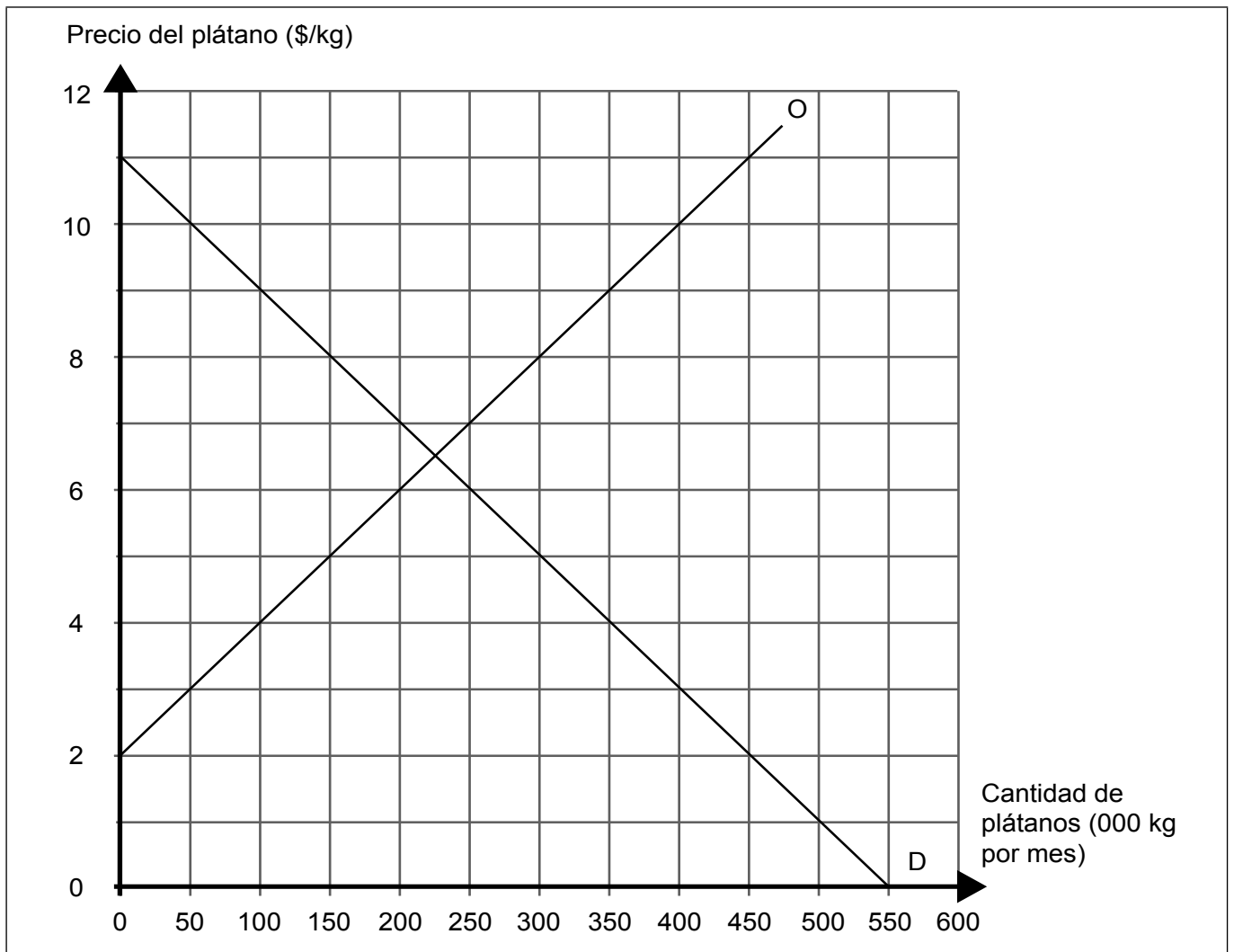
.....

.....

.....



2. El siguiente gráfico ilustra el mercado del plátano en el País A. Las letras D y O representan la demanda y la oferta nacionales de plátanos, mientras los plátanos se puedan importar al precio mundial actual de \$3 por kg.



(a) Suponiendo que en el País A no hay restricciones a la importación de plátanos:

(i) Indique la cantidad de plátanos que se comprarán cada mes en el País A.

[1]

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

(ii) Calcule el gasto mensual en importaciones de plátanos del País A. [1]

.....
.....

(iii) Calcule el excedente de los productores nacionales. [1]

.....
.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

El Gobierno del País A decide imponer una cuota mensual de 150 000 kg a las importaciones de plátanos.

- (b) (i) Identifique el precio que pagarían los consumidores del País A por cada kg de plátanos tras la imposición de la cuota. [1]

.....
.....

- (ii) Identifique la cantidad de plátanos que se comprarían cada mes en el País A tras la imposición de la cuota. [1]

.....
.....

- (iii) Calcule el cambio en los ingresos obtenidos por los productores nacionales de plátanos del País A como resultado de la cuota. [3]

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

- (c) Haciendo referencia al gráfico, explique por qué es probable que la pérdida de bienestar resultante de la imposición de la cuota sea mayor que la pérdida de bienestar resultante de un arancel de \$2 por kg.

[4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



20EP11

Véase al dorso

(Pregunta 2: continuación)

Las funciones de la oferta y la demanda de la moneda del País A (el dólar (\$)) se expresan como:

$$Q_d = 1900 - 18P$$

$$Q_o = 580 + 12P$$

donde Q_d es la cantidad de dólares demandada por mes, Q_o es la cantidad de dólares ofertada por mes y P es el precio del dólar cuantificado en yenes (¥).

- (d) (i) Explique sucintamente el motivo por el que una caída en el precio del dólar debería llevar a un aumento en la cantidad demandada de dólares. [2]

.....

.....

.....

.....

- (ii) Suponga que el tipo de cambio dólar/yen está en equilibrio. Utilizando las funciones mencionadas, calcule el costo, en dólares, de una motocicleta que cuesta ¥552640. [3]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página 14)



No escriba en esta página.

Las respuestas que se escriban en esta página no serán corregidas.



20EP13

Véase al dorso

(Pregunta 2: continuación)

La siguiente tabla contiene una selección de los elementos de la balanza de pagos del País A en 2015.

Tabla 1

	País A (miles de millones de \$)
Importaciones de servicios	1590
Exportaciones de bienes	3240
Transferencias de capital (netas)	-53
Transferencias corrientes (netas)	-488
Exportaciones de servicios	1928
Inversión de cartera (neta)	157
Renta (neta)	-456
Importaciones de bienes	3519

- (e) (i) Utilizando ejemplos de la **Tabla 1**, explique sucintamente la diferencia entre los débitos y los créditos en la balanza de pagos.

[2]

.....

.....

.....

.....

- (ii) Calcule la balanza por cuenta corriente a partir de los datos recogidos en la **Tabla 1**.

[2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

(iii) Explique **dos** implicaciones de un aumento en el superávit en cuenta corriente. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



20EP15

Véase al dorso

3. La siguiente tabla ilustra los tipos impositivos que se aplican a los distintos rangos de rentas anuales en el País Z en los años 2015 y 2016.

Tabla 1

Renta (\$/año)	Tipo del impuesto sobre la renta (%)
0 – 10 000	0
10 001 – 20 000	10
20 001 – 40 000	20
40 001 – 60 000	40
60 001 o más	60

(a) (i) Fernando ganó \$35 000 en 2015. Calcule el tipo impositivo medio que se le aplica.

[2]

.....

.....

.....

.....

(ii) Maki, que ganó \$70 000 en 2015, paga un tipo impositivo medio del 27,14 %. Utilizando las cifras de la **Tabla 1**, explique sucintamente por qué el tipo impositivo medio que paga Maki es más alto que el de Fernando.

[2]

.....

.....

.....

.....

(iii) Explique sucintamente **una** ventaja potencial y **una** desventaja potencial de un sistema tributario progresivo.

[2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 3: continuación)

- (iv) En 2016, Fernando recibe un aumento de sueldo. Su renta total asciende ahora a \$43 000. Calcule el porcentaje de la renta adicional que deberá pagar en concepto de impuestos. [3]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (b) En 2016, el País Z introduce un impuesto sobre las ventas del 10%. Explique por qué es improbable el uso de un impuesto indirecto como mecanismo para promover la equidad. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 3: continuación)

La siguiente tabla ilustra la distribución de la renta en el País X y el País Y en 2015 antes de impuestos y pagos de transferencia.

Tabla 2

Quintil	Renta total percibida en el País X (%)	Renta total percibida en el País Y (%)
20% inferior	3,00	10,00
Segundo 20%	6,80	15,00
Tercer 20%	12,00	20,00
Cuarto 20%	20,10	25,00
20% superior		30,00

- (c) (i) Calcule el porcentaje de la renta percibida por el 20% superior en el País X. Ingrese su respuesta en la **Tabla 2**.

[1]

.....
.....

- (ii) Explique sucintamente por qué el País X tiene un coeficiente de Gini más alto, utilizando los datos de la **Tabla 2**.

[2]

.....
.....
.....
.....

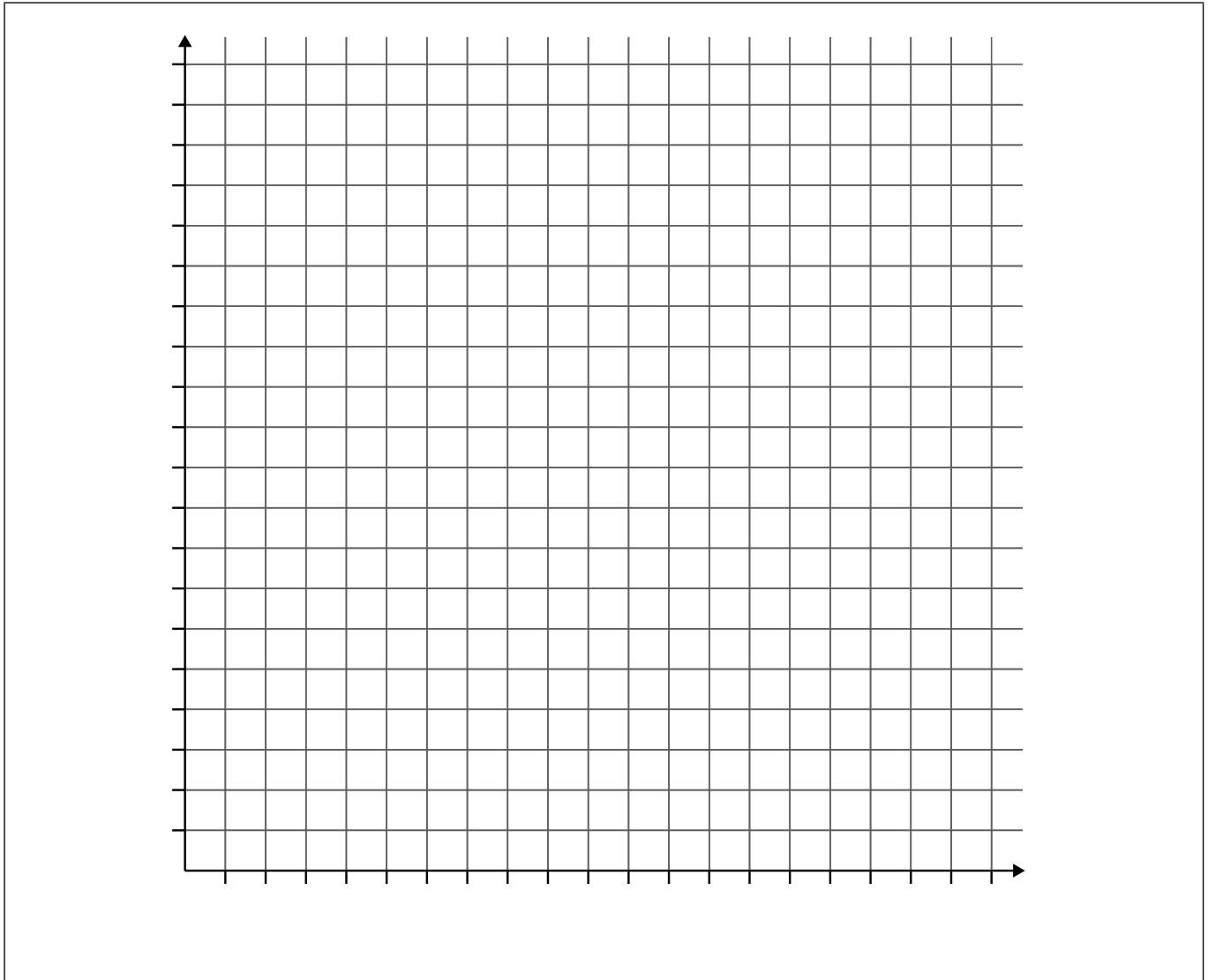
(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 3: continuación)

(iii) Sobre los siguientes ejes, trace la curva de Lorenz para el País Y.

[3]



(iv) Explique sucintamente por qué el coeficiente de Gini debe tener un valor de entre 0 y 1 (o entre 0 y 100).

[2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



20EP19

Véase al dorso

(Pregunta 3: continuación)

- (d) El País X eleva el nivel de pagos de transferencia. Explique **dos** motivos por los que esta política podría ayudar a romper el ciclo de la pobreza.

[4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

